

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.04.2023

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 25.04.2023

* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: OTTOSEAL M 350**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Fugefyldmateriale
Forseglingmiddel/ Klæbemiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **For yderligere information:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Nødtelefon:**
Tlf.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
+45 8988 2286 (Carechem 24)

* PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Yderligere oplysninger:**
Sørg for tilstrækkelig ventilation under forarbejdning og hærdning.
Indeholder trimethoxyvinylsilan. Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **2.3 Andre farer**
Under forarbejdning og hærdning af materialet udtræder tværbindingsemidlet som damp. Sørg derfor for en god ventilering af rummet og efter behov udsugning.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
 - **Beskrivelse:** Klæbe- og tætningsmiddel på hybrid/polymer STP-basis
 - **Farlige indholdsstoffer:**
- | | | |
|--------------------------------|--|-------|
| CAS: 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilan | <2,5% |
| EINECS: 220-449-8 | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. | |
| Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx | 1B, H317 | |
| | Specifik koncentrationsgrænse: | |
| | Skin Sens. 1B; H317: C ≥5 % | |
- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

dk

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.04.2023

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 25.04.2023

Handelsnavn: OTTOSEAL M 350

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:**
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Bær åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Se punkt 8: Personlige værnemidler
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.04.2023

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 25.04.2023

Handelsnavn: OTTOSEAL M 350

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
 - **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
 - **CAS-nr. stoffets betegnelse % art værdi enhed**
 - **Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:**
- 67-56-1 methanol**
- GV Korttidsværdi: 520 mg/m³, 400 ppm
 Langtidsværdi: 260 mg/m³, 200 ppm
 EH
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
 - **8.2 Eksponeringskontrol**
 - **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
 - **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
 - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 Undgå kontakt med øjne og hud.
 - **Åndedrætsværn**
 Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type ABEK i henhold til norm EN 14387).
 - **Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker
 - **Handskemateriale:**
 Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.
 Anbefalet handskemateriale: Nitrilgummi
 Anbefalet materialetykkelse: >0,4 mm
 - **Handskematerialets gennemtrængningstid** Gennembrudstid: 10 - 30 min
 - **Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller
 - **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Fysisk form** Fast
- **Farve:** Ifølge produktbetegnelsen
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** Ikke bestemt.
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke bestemt.
- **Nedbrydningstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke bestemt.
- **Viskositet:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
- **vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.
- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke bestemt.
- **Damptryk:** Ikke bestemt.
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet:** se teknisk datablad
- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.04.2023

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 25.04.2023

Handelsnavn: OTTOSEAL M 350

(Fortsat fra side 3)

- **Dampmassefylde:** Ikke relevant.
- **Partikelegenskaber** Ikke bestemt.
- **9.2 Andre oplysninger**
- **Form:** Pasta-agtig
- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
Undgå stærk opvarmning
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Se punkt 5.2

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
 - **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
- | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------|
| 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan | | |
| Oral | LD50 | 7.100 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 3.200 mg/kg (rab) |
| Inhalation | LC50/4 h | 16,8 mg/l (rat) |
- **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
dermal: ikke sensibiliserende
Kilde: testrapport OECD 406
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**
Produktet hydrolyserer under dannelse af methanol (CAS-nr. 67-56-1). Methanol er giftig ved indånding, indtagelse og ved hudkontakt. Methanol giver skader på organer. Methanol er let antændeligt Ved indånding af aerosoltåge kan der opstå sundhedsfare.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.04.2023

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 25.04.2023

Handelsnavn: OTTOSEAL M 350

(Fortsat fra side 4)

- **11.2 Oplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**
Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Efter hærningen kan materialet bortskaffes sammen med husholdningsaffald eller industriaffald.
Ubrugt materiale (pastøst, flydende) skal bortskaffes som farligt affald.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

dk

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.04.2023

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 25.04.2023

Handelsnavn: OTTOSEAL M 350

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 52a**
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER**
(Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

- **Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering):** svagt vandforurenende.
- **MAL- Code: EINECS - Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer**
- **Oplysninger til Internationale Registreringsstatus:**

Listet eller i overensstemmelse med følgende inventarier:

REACH - Europe opført
AICS - Australia opført
DSL - Canada opført
IECSC - China opført
ENCS - Japan opført
PICCS - Philippines opført
NZIoC - New Zealand ikke opført
ECL - Korea opført
TSCA - USA opført
TCSI - Taiwan ikke opført

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

- **Risikoangivelser**

H226 Brandfarlig væske og damp.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332 Farlig ved indånding.

- **Datablad udstedt af:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Kontaktperson:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
- **Dato for forrige udgave:** 12.04.2021
- **Udgavenummer for forrige udgave:** 3
- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.04.2023

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 25.04.2023

Handelsnavn: OTTOSEAL M 350

(Fortsat fra side 6)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
· * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

dk